

---

## Table des Auteurs, 1978, vol. 15.

---

	Pages
ACKERMANN (R.J.), RAUH (E.G.). — Comparaison des propriétés thermodynamiques et des comportements chimiques à haute température entre les oxydes de lanthanides et d'actinides . . . . .	259
ACKERMANN (R.J.). — Voir aussi <i>Rand (M.H.)</i>	
ARASHI (H.), SAKURAI (T.), BADIE (J.M.), ROUANET (A.), FOEX (M.). — Etude à haute température du diagramme de phases du système $ZrO_2 - ThO_2$ par ségrégation diffraction X et analyse thermique 129 . . . . .	129
ARLES (L.). — Voir <i>Otter (C.)</i>	
AYEDI (H.F.). — Voir <i>Caillet (M.)</i>	
BABELOT (J.F.). — Voir <i>Ohse (R.W.)</i>	
BADIE (J.M.). — Phases et transition de phases à haute température dans les systèmes $Sc_2O_3 - Ln_2O_3$ ( $Ln$ = lanthanide et yttrium) . . . . .	183
BADIE (J.M.). — Voir aussi <i>Arashi (H.)</i>	
BARKHATOW (L.S.). — Voir <i>Ship/rain (E.E.)</i>	
BATTEN (C.F.). — Voir <i>Wentworth (W.E.)</i>	
BENEZECH (G.). — Voir <i>Coutures (J.-P.) et Tofighi (A.)</i>	
BERANGER (G.), CODDET (C.), GARCIA (E.A.), LEGER (G.), LUCAS (X.), LACOMBE (P.) — Etude comparée du comportement dans l'oxygène à haute température du titane et de ses alliages binaires Ti-Cu 2,5 et 12 % et Ti-Ni 1,5 % . . . . .	79
BERJOAN (R.). — Voir <i>Coutures (J.P.)</i>	
BERNIER (J.C.). — Voir <i>Chaumont (C.)</i>	
BERRADA (A.), MERCURIO (J.P.), ETOURNEAU (J.), HAGEN MULLER (P.). — Propriétés thermoelectroniques de quelques hexaborures du type $CaB_6$ en relation avec leur état de surface . . . . .	115
BESSON (J.). — Voir <i>Caillet (M.)</i>	
BILLARD (D.). — Voir <i>Piriou (B.)</i>	
BILLY (M.), LORTHOLARY (P.), NEGRIER (M.-H.). — Influence des paramètres de frittage sur l'oxydation de céramiques à base d'oxynitrure de silicium . . . . .	15
BLAY (D.). — Voir <i>Peube (J.L.)</i>	
BOISSIER (J.). — Voir <i>Chaumont (C.)</i>	
BONET (C.). — Voir <i>Ouaida (M.B.)</i>	
BONOMI (A.). — Voir <i>Parodi (M.)</i>	

	Pages
BROS (J.-P.), GAUNE-ESCARD (M.). — Stockage thermique de l'énergie par sels fondus . . . . .	99
BROWNING (P.), GILLAN (M.-J.), POTTER (P.E.). — Equation d'état de combustibles nucléaires : propriétés thermodynamiques de VO <sub>2</sub> et PuO <sub>2</sub> . .	333
BRUCKMAN (A.). — Application de l'autoradiographie aux études du mécanisme de l'oxydation des métaux et des alliages . . . . .	63
BRUMME (G.D.). — Voir <i>Ohse (R.W.)</i>	
BUROV (I.S.), BYSYUK (Y.V.), ZABRODIN (V.K.), MOSSE (A.L.). — Traitement de minéraux de phosphate dans un plasma d'air . . . . .	201
BYSYUK (V.V.). — Voir <i>Burov (I.S.)</i>	
CAILLET (M.), AYEDI (H.F.), GALERIE (A.), BESSON (J.). — Préparation et corrosion sèche de revêtements de silicium de zirconium sur zirconium. . . . .	55
CHAUMONT (C.), BOISSIER (J.), BERNIER (J.-C.). — Elaboration par hyper-trempe de verres comportant du ferrite de lithium . . . . .	23
CHEN (E.C.M.). — Voir <i>Wentworth (W.E.)</i>	
CODDET (C.). — Voir <i>Béranger (G.)</i>	
CORBETT (G.E.). — Voir <i>Wentworth (W.E.)</i>	
COUTURES (J.P.), BERJOAN (R.), BENEZECH (G.), GRANIER (B.), RENARD (R.), FOEX (M.). — Utilisation des fours solaires de laboratoire pour l'étude à haute température des propriétés physico-chimiques des oxydes réfractaires . . . . .	103
COUTURES (J.P.). — Voir aussi <i>Deneuve (F.)</i> , <i>Huan (D.)</i> , <i>Piriou (B.)</i> , <i>Serra (J.J.)</i> et <i>Shipl'rain (E.E.)</i>	
DENEUVE (F.), DEVALETTE (M.), LECART (B.), HAGENMULLER (P.), COUTURES (J.-P.). — Contribution à l'étude du comportement thermique sous vide du monoxyde de potassium K <sub>2</sub> O . . . . .	49
DEVALETTE (M.). — Voir <i>Deneuve (F.)</i>	
DEXPERT (H.). — Voir <i>Serra (J.J.)</i>	
DUCARROIR (M.). — Voir <i>Tofighi (A.)</i>	
ETOURNEAU (J.). — Voir <i>Berrada (A.)</i>	
FOEX (M.). — Voir <i>Arashi (H.)</i> , <i>Coutures (J.P.)</i> , <i>Ouaida (M.B.)</i> et <i>Shipl'rain (E.E.)</i>	
GALERIE (A.). — Voir <i>Caillet (M.)</i>	
GANTOIS (M.). — Voir <i>Glock (G.)</i>	
GARCIA (E.A.). — Voir <i>Béranger (G.)</i>	
GARON (G.). — Voir <i>Serra (J.J.)</i>	
GASTAING (J.). — Voir <i>Gervais (H.)</i>	

	Pages
<b>GAUNE-ESCARD (M.). – Voir Bros (J.P.)</b>	
<b>GENTAZ (C.). – Voir Parodi (M.)</b>	
<b>GERVAIS (H.), PELLISSIER (B.), CASTAING (J.). – Machine de fluage pour essais en compression à hautes températures de matériaux céramiques . . . . .</b>	43
<b>GILLAN (M.J.). – Voir Browning (P.)</b>	
<b>GILLES (P.W.), SHELDON (R.J.). – Données thermodynamiques à haute température et vaporisation des oxydes de titanés – XIII – Pression de vapeur de TiO . . . . .</b>	315
<b>GLOCK (G.), METAUER (G.), SCHLEY (R.), GANTOIS (M.). – Nouveaux alliages thermoélectriques destinés à la mesure des températures en pile . . . . .</b>	159
<b>GRANIER (B.). – Voir Coutures (J.-P.)</b>	
<b>GRONVOLD (F.). – Voir Rand (M.H.)</b>	
<b>HAGENMULLER (P.). – Voir Berrada (A.) et Deneuve (F.)</b>	
<b>HILDEBRANDT (A.F.). – Voir Wentworth (W.E.)</b>	
<b>HUAN (D.), RENARD (R.), COUTURES (J.P.). – Caractéristiques structurales et propriétés des phases obtenues par vapo-condensation d'oxydes de zirconium et d'hafnium liquides . . . . .</b>	69
<b>KAGAN (D.N.). – Voir Shipl'rain (E.E.)</b>	
<b>KAROW (H.U.). – Etat thermodynamique et comportement de relaxation gazocinétique de vapeur d'UO<sub>2</sub> saturée jusqu'à des températures de 500 K . . . . .</b>	347
<b>KINSMAN (P.R.). – Voir Ohse (R.W.)</b>	
<b>KOROLEVA (V.V.). – Voir Shipl'rain (E.E.)</b>	
<b>LACOMBE (P.). – Voir Beranger (G.)</b>	
<b>LECART (B.). – Voir Deneuve (F.)</b>	
<b>LEE (H.L.). – Voir Sata (T.)</b>	
<b>LEGER (G.). – Voir Béranger (G.)</b>	
<b>LORTHOLARY (P.). – Voir Billy (M.)</b>	
<b>LUCAS (X.). – Voir Beranger (G.)</b>	
<b>MAEDA (E.). – Voir Sata (T.)</b>	
<b>MERCURIO (J.P.). – Voir Berrada (A.)</b>	
<b>METAUER (G.). – Voir Glock (G.)</b>	
<b>MOSSE (A.L.). – Voir Burov (I.S.)</b>	
<b>NEGRIER (M.H.). – Voir Billy (M.)</b>	
<b>OETTING (F.L.). – Voir Rand (M.H.)</b>	

Pages	
OSHE (R.W.), BABELOT (J.F.), BRUMME (G.D.), KINSMAN (P.R.). — Extension des mesures de pression de vapeur des combustibles nucléaires $UO_2$ et $(U_1Pu)O_2$ par des techniques laser jusqu'à 5000 K pour la sûreté des réacteurs nucléaires rapides . . . . .	319
OTTER (C.), ARLES (L.). — Mesure de la diffusivité thermique de l'étain liquide par la méthode du flash-laser. Conductivité thermique de l'étain liquide entre 1000 et 1900°C . . . . .	209
OUAIDA (M.B.), BONET (C.), FOEX (M.). — Comportement de minerais d'ilmenite à l'état liquide à haute température ( $T > 1500^\circ C$ ) . . . . .	147
PARODI (M.), BONOMI (A.), GENTAZ (G.). — Solubilité limitée de $CaC_2$ dans $CaF_2$ et dans le système $CaCl_2-CaF_2-CaO$ . . . . .	169
PATTORET (A.). — Voir <i>Rand (M.H.)</i>	
PELLISSIER (B.). — Voir <i>Gervais (H.)</i>	
PEUBE (J.L.), BLAY (D.). — Systèmes de conversion thermodynamique à haute température appliqués à l'énergie solaire . . . . .	93
PIRIOU (B.), BILLARD (D.), SIMONATO (J.), COUTURES (J.P.). — Essais de caractérisation structurale des bains cryolithiques par spectrométrie infrarouge et par hypertrempe . . . . .	139
POTTER (P.E.). — Voir <i>Browning (P.)</i>	
RAND (M.H.), ACKERMANN (R.J.), GRONVOLD (F.), OETTING (F.L.), PATTORET (A.). — Propriétés thermodynamique de la phase $UO_2$ . . . . .	355
RAUH (E.G.). — Voir <i>Ackermann (R.J.)</i>	
RENARD (R.). — Voir <i>Coutures (J.P.) et Huan (D.)</i>	
ROUANET (A.). — Voir <i>Arashi (H.) et Serra (J.J.)</i>	
SAKURAI (T.). — Voir <i>Arashi (H.)</i>	
SASAMOTO (T.). — Voir <i>Sata (T.)</i>	
SATA (T.), SASAMOTO (T.), LEE (H.L.), MAEDA (E.). — Processus de vaporisation de matériaux à base de magnésie . . . . .	237
SCHLEY (R.). — Voir <i>Glock (G.)</i>	
SERRA (J.J.), COUTURES (J.), ROUANET (A.), DEXPERT (H.), GARON (G.). — Etude de familles d'oxyphosphates de lanthanides ( $Ln/P > 1$ ) : synthèse, caractérisation et stabilité thermique . . . . .	287
SHELDON (R.I.). — Voir <i>Gilles (P.W.)</i>	
SHIPL'RAIN (E.E.), KAGAN (D.N.), BARKHATOW (L.S.), KOROVELA (V.V.), COUTURES (J.P.), FOEX (M.). — Etude des enthalpies de fusion et de changement de phase de $Y_2O_3$ et $Sc_2O_3$ . . . . .	249
SIBIEUDE (F.). — Voir <i>Tofighi (A.)</i>	
SIMONATO (J.). — Voir <i>Piriou (B.)</i>	

TETEMBAUM (M.). — Quelques aspects de la vaporisation à haute température et des effets de valence dans les systèmes oxydidractinide oxyde de terre rare .....	253
TOFIGHI (A.), SIBIEUDE (F.), DUCARROIR (M.), BENEZECH (G.). — décomposition thermique à l'air de la magnétite au foyer d'un four solaire .	7
TOUZELIN (B.). — Etude par diffraction des rayons X à haute température en atmosphère contrôlée, des oxydes de cobalt et de nickel .....	33
VIALARON (A.). — Le programme solaire du <i>Centre National de la Recherches Scientifique (P.I.R.D.E.S.)</i> , et la thermochimie .....	221
WENTWORTH (W.E.), HILDEBRANDT (A.F.), BATTEN (C.F.), CORBETT (G.E.), CHEN (E.C.M.). — Cycles de conversion thermochimique pour le stockage de l'énergie solaire .....	231
ZABRODIN (V.K.). — Voir <i>Burov (I.S.)</i>	